

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА УРАЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА АН СССР В 1971–86 гг.

В соответствии с постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 28 августа 1969 г. «О развитии научных учреждений в отдельных экономических районах РСФСР», 1 марта 1971 г. на базе Уральского филиала Академии наук был образован Уральский научный центр¹. Выступая на собрании, посвященном открытию УНЦ АН СССР, президент Академии наук СССР М.В. Келдыш отметил, что на исследовательский центр возложены задачи: развития фундаментальных исследований в области естествознания и общественных наук; разработки научных проблем, способствующих ускоренному развитию экономики и производительных сил Урала; координация исследований, проводимых научными учреждениями и вузами; подготовки квалифицированных научных кадров².

Возможности формировавшихся на базе УНЦ АН СССР научных учреждений во многом зависели от материальной и технической базы науки. Основными направлениями развития материально-технической базы Центра в 1971–86 гг. являлись: инвестиционная политика, перераспределение бюджетных средств АН СССР; строительство объектов науки; строительство жилищного и социокультурного сектора; обеспеченность академических институтов научно-техническим оборудованием; материально-техническое снабжение научно-исследовательских работ; развитие полиграфической базы УНЦ АН СССР.

Распределение капиталовложений по отраслям народного хозяйства соответствовало специализации района в общесоюзном разделении труда и отличалось более высоким удельным весом инвестиций в промышленность. Недостаточное финансирование деятельности УНЦ АН СССР было основной причиной снижения темпов формирования регионального научного комплекса (1985 г. научные учреждения Урала выполняли только 8,4% научно-исследовательских работ и расходовали менее 7% ассигнований от планируемых на науку в РФ).

Следует отметить медленное строительство объектов науки, что во многом определялось приоритетом промышленного строительства³. В 1970-е гг. централизованные капитальные вложения на развитие жилищного строительства, торговли, общественного питания, бытового обслуживания в расчете на 10 тыс. человек населения составляли на Урале 80,6% от уровня РФ. Трудности в решении жилищной проблемы не позволяли привлекать на Урал крупные научные силы. Более того, наблюдался отток кадров в другие районы страны. Из УНЦ АН СССР за 1976–80 гг. уволилось 140 кандидатов наук⁴.

Темпы научно-технического прогресса зависели также от обеспеченности исследовательских организаций оборудованием и приборами, своевременного удовлетворения их потребностей в различных материалах. Общий рост затрат на научное оборудование в УНЦ АН СССР положительно сказался на увеличении фондовооруженности научно-исследовательского комплекса. Однако при относительно высокой доле машин и оборудования в стоимости основных фондов институтов УНЦ АН СССР выбытие осуществлялось медленными темпами (2–6%), что свидетельствовало о концентрации в научной деятельности большого количества устаревших технических средств (30% всего оборудования являлось морально устаревшим⁵).

Тем не менее, за 1970–80-е гг. в основном сформировалась научная инфраструктура в регионе. Очевидным стал разрыв между достигнутым уровнем самой науки и методами ее обеспечения. Развитие материально-технической базы науки в регионе существенно отставало от потребностей практики. По уровню материально-технического научного труда Урал отставал в середине 1980-х гг. от других районов и страны в целом: по фондовооруженности в двое, по текущим затратам на 40%. Возникла объективная необходимость перехода к экономическим методам управления сферой науки и научного обслуживания.

Примечания

¹ КПСС в резолюциях и решениях съездов, конференций и пленумов ЦК. М., 1984. Т. 10. С. 81.

² Вестник АН СССР. 1971. № 3. С. 137.

³ Зинюшева Н.В. Совершенствование структуры капитальных вложений в хозяйственный комплекс Урала. Экономические вопросы развития хозяйственного комплекса Урала. Свердловск, 1978. С. 49.

⁴ Текущий архив Президиума Уро АН СССР. Справка о деятельности УНЦ АН СССР за 1971–86 гг. С. 6.

⁵ Гравовский В.В. Проблемы оценки ресурсов науки инвестиционных отраслей. Пути интенсификации машиностроения. М., 1980. С. 32.